## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	RH		4/20
O.I.P.E. CLASSIFIER	1	19	5/40/
FORMALITY REVIEW	400	120	Db=11-0/
RESPONSE FORMALITY REVIEW	V		

## INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	l	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
	Restricted	0	Objected

Cla	im							D	ate	9								
			6	A	~	Γ			٦		Ţ		T			Ţ	٦	
<u>a</u>	Original	3	27/10	il.	3	١	-		١		1			Į			Į	
Final	ð	lol	Þ	4		L				_			1	$\sqcup$		1	$\Box$	
	Θ	マ	7	ŀ	1						╛		1			1		
	X	1	Ц			L				L	_		1	$\Box$	_	1	_	
Γ.	R			Ш		L		_	٠			_	1		L	1		
	4				4	L	_	_		L	4	_	1	_	L	4	4	
_	5	1	Ц	Ц	1	L		_		L	4		4		L	4	_	
	<b>6</b>	Ц	Ц	4	1	Ļ				L	4		4		L	4	4	
	$\bigcirc$	Y	7	4	4	1	_	L	_	L	_	_	4	_	L	4	4	
$\perp$	8	L	L	4		ļ		L		L	4	-	4	_	L	4	_	
$\vdash$	9	L	Ļ	4	_	4	_	L		L	_		4		Ļ	4	_	
$\vdash$	10	L	-	4		╀	_	Ļ		L	4	L	4		H	4	$\dashv$	
<u> </u>	11	-	L	4		1	_	Ļ		L	_	_	4	_	┞	4	{	
-	12	ļ	$\vdash$	4		ł		ŀ	-	H	-	H	4		-	-	$\dashv$	
$\vdash$	13	⊣	1	4		+		H	_	┞	_	┞	4		+	+		
$\vdash$	14	$\vdash$	╀	4	_	ł		H		┞		H	4		H	+	$\dashv$	
$\vdash$	15 16	-	╀	4		+	-	H		ł		$\vdash$	4		t	-		
$\vdash$	17	⊢	╁	$\dashv$	-	t		۲	-	ł		H	1		t	+	-	
H	18	⊢	+	$\dashv$	_	+		H		t	_	۲	ᅥ		t	-	$\dashv$	
$\vdash$	13	H	╁	$\dashv$	-	+		H	-	t	-	H	-	_	t	ᅥ	٦	١
-	20	+	╁	-	-	t		t	_	t		┝	-		t	┪	_	
Η.		-	╀	4	_	+		ŀ		ł	_	┞	-	_	t	$\dashv$	-	
$\vdash$	21		╁	-	_	+		╀		t	-	H	-		ł	-	_	١
-	23		$^{+}$	-	-	+		ł		t	-	╁	-		t	-		
-	24		╁	-	۲-	+	_	t		t		t	-		t	_		l
$\vdash$	25	_	$^{+}$		┢	+		t		t	_	t		_	t		_	Ì
-	126		t	_	┢	1		t	-	t	_	t		Г	t			ļ
$\vdash$	27	-	t	_	-	1		t		t	_	t		Г	Ť	_		1
$\vdash$	28		†		Т	1		t		Ť	_	t			†		Τ	1
$\vdash$	29		†	_	T	1		t		†	_	t	_		1	_		1
-	30	-	†		┪			t		1		t	_		†	_	Г	1
-	31		†		T			†		†		T			1		Г	1
	32	-	†		Г	1		1		1		T	_		J			
	33		Ť					1	_	Ţ	_	I	_		J			]
-	34	T	T		Γ			J	_	J		I	_	Ĺ	I	_		
	- 35		I		Γ			I				Ι	_		1		L	
	3€		I		Ĺ			I		1	_	ſ	_	L		_	L	
Ĺ	37	_	$\perp$		L		L	1		1	_	1	_	L	1		_	1
	38		$\prod$	_	L		L	1		_		1		L	1		lacksquare	4
	39		1		L	_	L	1		1	_	1		L	4		1	
L	4						L	┙			_	1		L	╽		L	_
	4		⅃		L	_	L					1		L		_	1	
	42					_	Ĺ					1	_	L		_	┖	_
	-		_[	_	L	_	L	_				1		L	_	_	1	Ц
L	4				L		L	_	L		L	1		L	_		Ļ	_
Ţ.	4	-	4	_	1	_	L	Ц	L		L	4		4-		L	1	
L	4		4		1		L	_	ļ	_	L	1		+	_	L	+	4
L	4	_	4	_	ļ		L	_	L	_	L	4		+	_	_	$\perp$	_
	4		4		+	_	Ļ		L	_	$\vdash$	4	_	+	_	H	+-	_
L	4		4		+		1	_	H	_	-	4	_	+	_	$\vdash$	+	_
- 1	5	υl	- 1		1		1		ı		ĺ	ı		_	_	L	1	

Cla	im	_		_	_	_	۳	at	<u>e</u>	-,		_			_	_
	ब्र						1									
Final	Original	1	1				ļ					l				
ш	51	+		-	+		╁	-	-	+		t	-		╁	-
_	52	+	-	_	+		t		-	+		t			t	
_	53	+		H	1		t	_	Г	1		†		-	t	-
_	54	$^{+}$		H	1		t		H	7		t		Г	t	_
	55	T		Г	7		1	_				I			I	_
	56	1		Г			I					I			Ι	_
	57					_	I	_	L			1			l	_
	58	$\perp$		L			1		L		L	1		_	1	_
	59	4		L		_	1		Ļ	_	L	4		L	1	_
L	60	-		L	4	_	4		1	_	-	4		L	ľ	_
Ļ	61	-	_	┞	_	_	+		ł	_	L	+		⊦	+	_
⊣	63	+	_	╀		_	+		╀		┝	+	_	┝	+	-
-	64	+		╁	-	H	╁	-	t		┝	1	_	╁	+	-
-	65	$\dashv$		╁	_	H	+	_	t	_	┝	+		╁	t	_
H	66			t		-	†		t	-	T	1		t	†	
一	67	7		t		-	†		t		T	1		T	T	_
$\vdash$	68	7		T			1		T		Γ			Ι	T	
	69	٦		T		Γ	I		Ι					L		_
	70			T	_	Г	T		Ţ	_	Γ	_		Ī	T	
	71			Ť			1		Ī		Ī			I	I	_
	72			Ι		L	_		I		L			L	1	_
	73			1		L	1		1	_	Ļ		_	1	4	_
L	74	_		1		L	4		4		Ļ		_	╀	4	_
L	75	_	-	1		L	4		+		╁-		_	+	+	_
$\vdash$	76		_	+		┞	4		+	_	╁		-	+	+	-
-	77 78		L	+	_	╁	4	_	+		╁	_	-	+	+	_
-	79	_	_	+		╁	+	_	+		t	_	┝	$^{+}$	+	
-	80		H	+	-	t	-	Н	+	-	t	_	-	$^{+}$	7	_
$\vdash$	81	_	-	+		╁	1		†		t		T	+	1	
-	82		H	†	_	t		Г	7		Ť			T	7	_
$\vdash$	83		Г	1	_	T		Г	1	_	1	_	Γ			_
	84			]	_	Ι					Ι			I		_
	85			1	_	Ĺ		Ĺ		_	1	_	L	1		_
	86		L	4		1		L	4		1		<u> </u>	1	_	L
L	87	_	L	4		1	_	L	4		4		$\vdash$	4	_	L
<u> </u>	88	_	H	4		+		$\vdash$	4		+	_	-	+	_	L
$\vdash$	89	_	1	-	_	+	_	$\vdash$	-	-	+		+	+	-	H
ļ	90	ļ	╀	4	_	+	_	╀	4	_	+		╀	+		-
ļ.,	91	<u></u>	$\vdash$	4		+		-	4	_	+		╀	+	_	H
-	92	-	Ļ	4	_	+		$\vdash$	-	-	+	_	╁	+		+
-	93 94	$\vdash$	+	4	-	+		+	-	$\vdash$	+		t	+		H
$\vdash$	95	⊢	+	4	-	+		╁	-	H	+	-	$^{+}$	+	_	1
H	96	+-	t	٦	+	$^{\dagger}$	_	t	_	t	+		t	7		t
卜	97	1	t	-	Г	+	-	t		T	†		T	1	_	T
	98	T	t		-	T		T	_		1		I		_	Ī
	99	1	+		1	1		1	_	Г	7	_	Т	Т	_	Γ

Claim															
101															
101	Final	Original											-		
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   145   145   148   149	_	101	+	1	_	†	_	Г	†		1	†		r	+
104			7			t		Т	†		T	1	*	T	T
105   106   107   108   109   110   110   111   112   113   114   115   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149		103	1			Ť		Г	1		Γ	1		T	Т
106   107   108   109   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148						Ī	_		1	_		1		ľ	工
107   108   109   110   111					L	1		L	_		L	_		L	L
108			1		L.	1		L	4	_	L	4		Ļ	4
109	<u> </u>		4	_	L	4		-	4	_	╀	4	-	╀	4
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_	$\rightarrow$	+	_	H	+		┞	_	_	╀	4		+	-1
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 144 145 144 145 144 145 144 145 144 145 144 145 144 145	H		+	_	┝	+	_	╁	-	-	╁	4	-	t	#
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148	H		$\dashv$		╁	+		╁	-	┢┈	t	-	-	t	+
114	Г	_	7		T	1		t	-	Г	T		Г	t	ì
115 116 117 118 119 120 121 122 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	Г	+			T	1		T			T			Ī	100
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114	$\Box$					Ι	_		I			I	-
1117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 144 145					L		_	ļ			1	_	L	1	4
118 119 120 121 122 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 144 145	L		_		Ļ	4	_	1		ļ.,	+		L	4	-
119	L				╀	4	_	+		╀	+	_	-	+	
120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	-	-	-	_	╀	_	-	╀	_	┝	+	-	┞	+	-
121	┝	-		_	╀	-	-	+	-	╁	+	_	۲	+	-2
122	H	_			╀	_	┝	+	-	╁	+		╀	4	-7
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	$\vdash$		$\exists$		t	_	┝	+	-	╁	+		t	4	1
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148 149	-		$\vdash$		t	_	H	†	-	t	+	_	t	٦	19
126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   144   145   146   147   148   149	$\vdash$		Н		†	_	H	1	_	T	1		T	7	Ĭ,
126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	F	125	П		T	_	Γ	1	_	Τ	1		Ι		
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126			I		L	I		I			I		
129				L	I		L	1		1	4		1	_	
130	L			_	4	_	L	4		1	4	_	+	_	
131	L			_	4		╀	4		+	4	_	+	_	-
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	F			L	+	_	╀	+	-	+	$\dashv$		+	_	Н
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148	-			-	+		╁	+	_	+	ᅱ		+	_	H
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-			-	+	-	╁	+	-	+	-	_	+	_	H
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	+			-	+	_	t	7	_	†	7		†	_	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	H			1	1		T	7		1			1	_	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_	136	1	T	1		Ţ			1			I		
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137			7		Ι			I			1		
140		138	3			_	I			1			4		1_
141 142 143 144 145 146 147 148		139	1	L	1	_	$\perp$	_		4		L	4		┼
142 ·	L			L	_		1		L	4		L	4	_	+
143 144 145 146 147 148	L			L			1	_	L	4		L	4		+
144 145 146 147 148 149 149 149	L			1	4	-	4		L	-		ŀ	-1		+
145 146 147 148 149 149	-		+-	╀	4	_	+		H	+	_	-	-	_	╁
146 147 148 149 149	-	1	1	+	-	L	+		ŀ	+	_	H	$\dashv$	_	十
147 148 149	$\vdash$		-	t	-	H	+		┞	┪	_	t	+	_	+
148	ŀ			+	-	┝	+		+	┪	_	t	7	_	T
149	$\vdash$	14	8	+	-	Н	†		t	_	_	t	_	_	I
150	t	14	9	Ť	_		1		I		_				I
	I	15	0	Ī	_		I							L.	⅃

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

